

## MOJARRA DESNUDA

## FICHA N°

30

DE NUESTRO  
LIBRO ROJO

**DESCRIPCION:** Es muy pequeña, con apenas unos 55 a 87 mm. de longitud (considerando los 15 mm. de la cola). Su cuerpo es robusto, ligeramente fusiforme y poco comprimido, con brillo dorado.

**DISTRIBUCION GEOGRAFICA:** Argentina. Se trata de un endemismo de la Provincia de Río Negro, al NE de la Meseta del Somuncurá, exclusivo en el Arroyo Valcheta, desde sus nacientes en El Rincón (aprox. 41° 4' S - 66° 46' W).

**POBLACION:** Se desconoce su número de individuos, pero es estimable que no supere unos pocos miles. Es una curiosidad zoogeográfica, incomunicada por varios kilómetros de sus parientes más próximos. Se trata de uno de los peces más raros de Argentina y uno de los más amenazados de extinción.

**BIOLOGIA:** Es la única representante en todo el mundo de la subfamilia Gymnocharacininae, que integra la enorme familia de los characínidos (mojarra/itas) que pueblan gran parte de Argentina. Fue descrita en 1903 por el ictiólogo vienés Fritz Steindachner, en base a dos de los cuatro ejemplares que le colectara su amigo el Dr. Car-



los Berg, a quien le dedicó la especie. Habita, en el arroyo Valcheta, sobre la meseta basáltica de Somuncurá (700-800 m. de altura), preferentemente en los pozones o remansos. El arroyo es de aguas cristalinas, con una temperatura constante de 22,5° / 22,6° C, con un ancho variable de unos cinco metros y una profundidad algo mayor de un metro en algunas zonas. Las orillas son bajas y rodeadas de Cortaderas (*Cortaderia selloana*), entre otras especies. Se oculta en los Berros (*Mimulus luteus*) y otras plantas acuáticas o semiacuáticas. Es excepcionalmente ágil y con frecuencia, salta fuera

del agua. Parece que prefiere reunirse en pequeños cardúmenes de 10 a 15 individuos. Dado que cuando es adulta pierde las pequeñas escamas presentes en los jóvenes, se la llama "desnuda", y es una característica excepcional entre todos los characínidos.

**PROBLEMAS DE CONSERVACION:** Dado que tiene una distribución muy limitada y hábitat restringido, cualquier modificación en la región del arroyo Valcheta es de alto impacto, como la construcción de canales para riego, abastecimiento de agua potable o de drenaje. En 1937, se introdujeron Truchas Arco

Iris (*Salmo gairdneri*), pero también otras especies, como Truchas de Arroyo (*Salvelinus fontinalis*) y Pejerreyes (*Patagonina hatcheri* o *Basilichthys bonariensis*) en 1941, además de Madrecitas (*Jenynsia lineata*). Sin embargo, los Pejerreyes no se adaptaron y las Truchas de Arroyos parecen raras. Sólo predominan las Madrecitas y las Truchas Arco Iris. Estas últimas comprometen su futuro por la predación a la que la someten. En las mismas nacientes del arroyo Valcheta hay pobladores con ganado ovino, el que ocasiona pisoteo, peladares y aumento de los sedimentos en suspensión acuática. Hubo también algunos pobladores que llegaron a pescarlas para comerlas. También es posible que hayan sufrido una excesiva colecta con fines científicos en algunos lugares, ya que se sabe que en una sola ocasión se extrajo unos 150 individuos.

**MEDIDAS DE CONSERVACION TOMADAS:** Se declaró Parque Provincial a la Meseta del Somuncurá. Se realizaron investigaciones parciales sobre su biología y planes de manejo.

**MEDIDAS DE CONSERVACION PROPUESTAS:** Pro-

**ESTATUS:** En Peligro

**NOMBRE CIENTIFICO:** *Gymnocharacinus bergi*

Steindachner, 1903

**ORDEN:** Characiformes

**FAMILIA:** Characidae

**OTROS NOMBRES VULGARES:** Mojarrita o

Mojarra Bronceada, Desnuda o del Valcheta.



teger efectivamente el Parque Provincial Somuncurá, dotándolo de infraestructura y personal adecuado. Erradicar las truchas introducidas e impedir el acceso de hacienda a las nacientes del arroyo Valcheta. En 1982, el Dr. Karl Lüling sugirió a las autoridades argentinas que se pesquen los salmónidos de la cuenca del Valcheta y prohíban nuevas reintroducciones, además de proteger la zona de vida de la especie y la fauna y flora aledaña. Miguel Christie la asignó como una especie de "alta prioridad" conservacionista en Patagonia, proponiendo medidas similares. El Dr. Atila Gosztongi del Centro Nacional Patagónico la propuso como especie "Vulnerable" para ser considerada en próximas ediciones del Libro Rojo de la UICN. Sin duda, el aporte más sólido es el del Tec. Univ. Daniel Wegrzyn y colaboradores, quienes propusieron un "Plan de Manejo de la Cuenca del Arroyo Valcheta". Dentro de las medidas propuestas figuran: erradicación de salmónidos de la cuenca superior, protección legal del arroyo y de la especie, investigación, extensión educativa orientan-



## B I B L I O G R A F I A

- CEI, J.M. 1969. La meseta basáltica de Somuncurá. Río Negro. Su herpetofauna endémica y sus peculiaridades biocenóticas. *Physis* 38 (77): 257-273, Bs. As.
- CHEBEZ, J.C. 1985. Somuncurá, una isla en tierra firme. *Rev. Vida Silvestre* IV (17): 8-15, FVSA, Bs. As.
- CHRISTIE, M. 1984. Determinación de prioridades conservacionistas para la fauna de vertebrados patagónicos. *Rev. Mus. Arg. Cs. Ns. Zool* XIII (56): 535-544, Bs. As.
- EIGENMANN, C.H. 1910. The fresh-water fishes of Patagonia, and an examination of the Archiplata-Archhelenis-theory. *Rep. Princeton Univ. Expeditions to Patagonia 1896-1899*, Zool. 3: 226-374.
- LULING, K.H. 1978. Nuevo hallazgo y notas sobre *Gymnocharacinus baraja Steindachner, 1903 (Characidae Tetragonopteridae)*. *Rev. de Biología del Uruguay*, VI (1): 19-29.
- LULING, K.H. 1978. Wissenschaftliche Ergebnisse des Forschungsaufenthaltes Dr. K.H. Lüling in Argentinien 1975: Über den Biotop des patagonischen Messingsalmers *Gymnocharacinus bergii* (Pisces, Characidae). *Zool. Anz., Jena* 201, 5/6: 410-423.
- MAC DONAGH, J. 1938. Contribución a la Sistemática y Ecología de los Peces Fluviales Argentinos. *Rev. Mus. de La Plata*, 1 (Zool. 5): 129-208, La Plata.
- POZZI, A.J. 1936. Nota sobre el "*Gymnocharacynus bergi*" Steindachner. *Physis*, 12 (43): 161-165.
- POZZI, A.J. 1945. Los Peces de Agua Dulce de la República Argentina. *GAEA: An. Soc. Arg. de Estud. Geográficos* (seg. entrega), VII: 245.
- STEINDACHNER, F. 1903. Ueber einige neue Reptilien und Fischarten des Hofmuseums in Wien. *Sitzungsber. Akad. Wiss. (Wien)*, 112: 20.
- WEGRZIN, D.; UBEDA, C.; ORTUBAY, S.; GIL, M.I. & L. CURTOLO. s/f (1992?). Plan de Manejo de la Cuenca del Arroyo Valcheta. Parte 1: el recurso íctico: 62pp. Dirección de Pesca, Prov. de Río Negro.

do a los pobladores locales, control y vigilancia del área y de la actividad pesquera, manejo de la población de salmónidos (a través de capturas, marcado individual y monitoreo), recuperación de las condiciones naturales originales del arroyo, creación de alternativas pesqueras en algunas alledañas, mejoras de los accesos y áreas de pesca, y reglamentación de esta actividad.

CRÍA EN CAUTIVIDAD: en 1976-78, hubo algunos ejemplares cautivos en el acuario del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", pero no se conoce su cría en esas condiciones. Fueron alimentados con dafnias y ciclópodos vivos, pero murieron progresivamente por los parásitos colectados junto con el alimento y la adquisición de hongos, sin que la medicación pudiera salvarlos. Parece ser muy sensible a los parásitos unicelulares.

PERSONAS REFERENTES: Daniel Wegrzyn (Dirección de Pesca, Ministerio de Economía, Provincia de Río Negro). Dr. Atila Gosztongi, Centro Nacional Patagónico (calle 28 de julio N° 28, C.P. 9120, Puerto Madryn, Provincia del Chubut).